

# دراسة الوميض الحراري والجرعات الإشعاعية للمواد القياسية والمواد المحضرة

Study on the Thermoluminescence Dosimetry  
of Standard and Prepared Materials

رسالة مقدمة إلى

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية الدراسات العليا

للحصول على درجة الماجستير في العلوم  
من كلية علوم الأشعة الطبية

مقدمة من

عاطف يوسف محمد السيد يوسف  
بكالوريوس العلوم في الفيزياء  
مسئول الحماية الإشعاعية بجامعة الملك سعود-الرياض- السعودية

إشراف

أ.د. عثمان مصطفى مختار  
أستاذ فيزياء الأشعة - كلية علوم الأشعة  
الطبية - جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

أ.د. معوض محمد معوض الخولي  
أستاذ فيزياء الجوامد- كلية العلوم - جامعة المنوفية مصر -  
والمعار بجامعة البنات - القصيم-السعودية

ادي  
الولي

1428 هجرية)

**Study on the Thermoluminescence  
Dosimetry of Standard and  
Prepared Materials**

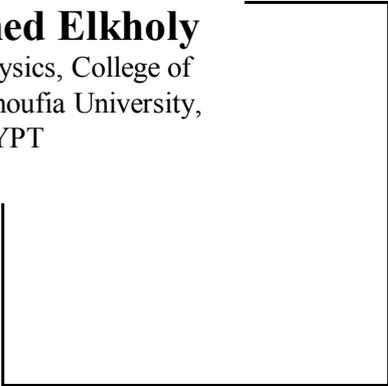
Thesis Submitted to  
**College of graduate studies**  
**Sudan University of Science and Technology**

**For the degree of Master of Science**  
**of Medical Radiological Science College**

From  
**Atif Yosuf Mohamed Al-Sayed Yosuf**  
( B.SC. Physics )  
Radiation Safety Officer - King Saud University – Riyadh - KSA

Supervisors

**Prof. Meawad**  
**Mohamed Elkholy**  
Prof. of Physics, College of  
Science, Menoufia University,  
EGYPT



**Prof. Osman**  
**Mustafa Mukhtar**  
Prof. of Physics, College of Medical  
Radio. Science, Sudan University of  
Science and Technology, SUDAN

(June, 2007)

**Prof. Meawad  
Mohamed Elkholy**  
Prof. of Physics, College of  
Science, Menoufia University,  
EGYPT

**Prof. Osman  
Mustafa Mukhtar**  
Prof. of Physics, College of Medical  
Radio. Science, Sudan University of  
Science and Technology, SUDAN